

赤木健氏採集内蒙古産植物

北川 政 夫

Masao KITAGAWA: Some plants from Inner Mongolia collected by
Mr. T. AKAGI in the year 1936.

A. P. DE CANDOLLE 氏ノ *Prodromus* ヤ K. F. LEDEBOUR 氏ノ *Flora Rossica* ナドヲ讀ンデキルト産地ノ中ニ屢々 Terra Ordos ト云フ地名ヲ見出ス。コノ「オルドス」地帯ト云フノハ支那本部ノ北方ニ連ナル内蒙古ノ一部デ問題ノ綏遠省ノ大部分ヲ占メ陰山山脈ノ南部ニ横ハル廣大ナ沙漠地帯デアル。即チ「ゴビ」沙漠ノ一延長部ト云ヘルノデアル。私ハコノ Terra Ordos ト云フ地名ニ出遇フ毎ニ一體コソニハ如何ナル植物ガ茂ツテキルデアラウカ、物ノ本ニ依ルト隨分珍奇ナ種類ガアルラシイ、縁アラバ一度行ツテ見タイモノダト常々考ヘナイコトハナカツタ。併シ何分動搖ノ絶エヌ支那ノコトデアリ、又交通不便ナ奥地デアルカラ一生ノ中ニ到底行クコトハ望マレマイト半バ諦メテキタノデアツタ。

所ガ思ヒ掛ケナク昨年ノ秋、中井教授ノ御取計ラヒデコノ「オルドス」地方カラ齎サレタ植物標本ニ接スル機會ガ到來シタ。其標本ハ商工省地質調査所ノ技師赤木健氏ガ昭和十一年七月カラ八月ニ互リ或重大ナ公務ヲ帶ビテ綏遠省包頭ヲ振出シニ黄河ニ沿フテ廻リ西方寧夏省ノ磴口迄赴カレタ際、本務ノ傍ラ採集シテ來ラレタ貴重ナモノデアツタ。

標本ハ皆完全ナ美シイモノ許リデ、最初一通リ拜見シタ際全ク科ノ見當サヘツカヌモノガ多イノデ私ハスツカリ魂ヲ奪ハレテシマツタ。重複標本ヲ頂戴シテ歸リ先ヅ徐ロニ片端カラ征服シニカカツタガ中々相手ハ手強イモノバカリ、苦闘ノ結果ヤツト最近ドウヤラ片ガ附イタノデ茲ニ小稿ヲ草シタノデアル。

御蔭デ居ナガラニシテ身ハ「オルドス」地帯ニアルガ如ク其植物景觀ヲ髣髴トシテ眼前ニ想像スルコトガ出來タ。其等ノ植物ハスベテ私等ノ想像カラ掛ケ離レタ奇態ナモノノミデアル。乾燥シタ殺風景ナ沙漠ニ生ズルモノデアルカラサゾカラカラノ無趣味ナ植物デアラウト思フト決シテサウデハナイ、嚙ミシメルト中々ニ捨テ難イ味ガ滲ミ出テ來ル。

忙ハシイ任務ヲ負フ身デアリナガラ、カクモ多數ノ而モ美事ナ標本ヲ集メテ來ラレタ赤木氏ノ學問ヘノ強イ愛ト貴イ努力トニ對シ、私ハ茲ニ滿腔ノ敬意ヲ捧ゲタイ。

下ニ其標本ノ目錄ヲ掲ゲル。中ニハ花モ果實モナイ爲ニ遂ニ何レノ科トモ鑑定シ得ナカツタ標本モアリ又花ノミデ果實ノナイ爲明確ニ屬ヲ斷定シ得ナイモノモアツタ。コレラハ機ヲ得テ補正シタイト思フ。何トゾ諒トセラレタイ。其中一種二變種ハ學界未知ノ種類ト思ハレルノデ新學名ヲ命ジテ置イタ。尙目錄中ノ地名ノ略語解ハ次ノ如クデアル。

張=察哈爾省張家口 (VIII. 20. 1936)

包=綏遠省包頭 (VIII. 15. 1936)

石=綏遠省石拐子 (VIII. 16. 1936)

王 (10)=綏遠省王昭君墳 (VIII. 10. 1936)

王 (11)=同上 (VIII. 11. 1936)

五=綏遠省五源 (VII. 18. 1936)

臨=綏遠省臨河 (VII. 20. 1936)

黃=綏遠省臨河附近黃河畔 (VIII. 4. 1936)

天=綏遠省天興泉對岸「オルドス」(VIII. 9. 1936)

邁=綏遠省邁連山東方「オルドス」(VIII. 1. 1936)

磴=寧夏省磴口 (VII. 24~27. 1936)

二=寧夏省二十里柳子 (VII. 22. 1936)

目 録

- | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
| EQUISETACEÆ | | とくさ科 | |
| 1) | <i>Equisetum ramosissimum</i> DESFONTAINES | | |
| | var. <i>glaucum</i> NAKAI いぬどくさ | | 黄 |
| EPHEDRACEÆ | | まわう科 | |
| 2) | <i>Ephedra distachya</i> LINNÆUS まんしうまわう | | 張 |
| SALICACEÆ | | やなぎ科 | |
| 3) | <i>Populus euphratica</i> OLIVIER | | 二 |
| 4) | <i>Salix microstachya</i> TURCZANINOW きぬげこりやなぎ | | 黄 |
| ULMACEÆ | | にれ科 | |
| 5) | <i>Ulmus manshurica</i> NAKAI のにれ | | 石 |
| POLYGONACEÆ | | た で 科 | |
| 6) | <i>Calligonum mongolicum</i> TURCZANINOW | | 天、邁 |
| 7) | <i>Pleuropterypyrum sibiricum</i> KITAGAWA すなぢたで | | 磴 |
| 8) | <i>Polygonum patulum</i> BIEBERSTEIN | | 磴 |

CHENOPODIACEÆ あかざ科

- 9) *Agriophyllum gobicum* BUNGE 包
 10) *Bassia dasyphylla* KUNTZE むひようさう 磴、包
 11) *Chenopodium urbicum* LINNÆUS
 var. *intermedium* KOCH てりはあかざ 王 (10)
 12) *Kalidium gracile* FENZL 磴、臨
 13) *Obione sibirica* FISCHER うらじろはまあかざ 磴
 14) *Salsola gemmascens* PALLAS 磴
 15) *Suæda glauca* BUNGE まつな 王
 16) *Suæda* sp. 磴

CARYOPHYLLACEÆ なでしこ科

- 17) *Gypsophila altissima* LINNÆUS ? 王 (10)

RANUNCULACEÆ うまのあしがた科

- 18) *Clematis æthusifolia* TURCZANINOW 石
 19) *Clematis intricata* BUNGE 石、王 (10)
 20) *Thalictrum squarrosus* STEPHAN ex WILLDENOW, Sp. Pl. II. p. 1299 (1799).
 var. **microphyllum** KITAGAWA var. nov. 包、王 (10)

Planta minora ad 40 cm alta. Foliola minora maxima 1 cm longa et 7 mm lata. Sepala minora sed latiora elliptica aut late elliptica apice obtusa.

Specimina examinata :

China : Prov. SUI-YÜAN [綏遠省] : Pao-t'ou [包頭] (T. AKAGI Aug. 15. 1936); circa Wang-chao-chün-fên [王昭君墳] (T. AKAGI Aug. 10. 1936—Typus).

Distr. Mongolia Chinensis.

- 21) *Thalictrum tenue* FRANCHET 張

BRASSICACEÆ なづな科

- 22) *Erysimum aurantiacum* MAXIMOWICZ おほすずしろさう 石
 23) *Hymenophyssa pubescens* C. A. MEYER 磴
 24) *Lepidium apetalum* WILLDENOW ひめぐんばいなづな 磴

ROSACEÆ いばら科

- 25) *Potentilla paradoxa* NUTTALL おきじむしろ 磴、黄

FABACEÆ まめ科

- 26) *Astragalus adsurgens* PALLAS むらさきもめんづる 臨、黄

- 27) *Astragalus dahuricus* DE CANDOLLE むらさきわうぎ 石
 28) *Astragalus melilotoides* PALLAS しながははぎもどき 石、天
 29) *Caragana microphylla* LAMARCK
 var. *tomentosa* KOMAROV 王 (10)
 30) *Caragana pygmaea* DE CANDOLLE
 var. *angustissima* SCHNEIDER 邁
 31) *Glycyrrhiza uralensis* FISCHER うらるかんざう 張、天、邁
 32) *Hedysarum brachypterum* BUNGE 張、包、石、王 (11)
 33) *Lespedeza daurica* SCHINDLER おほめどはぎ 石、王 (10)
 34) *Melilotus suaveolens* LEDEBOUR えびらはぎ 臨
 35) *Medicago ruthenica* LEDEBOUR まんしううまごやし 石
 36) *Oxytropis diffusa* LEDEBOUR 黃
 37) *Oxytropis aciphylla* LEDEBOUR 邁
 38) *Oxytropis koreana* NAKAI きぬげんげ 包、天
 39) *Sophora alopecuroides* LINNÆUS 磴、天
 40) *Swainsona salsula* TAUBERT くさばうくわうまめ 臨、黃
 41) *Thermopsis lanceolata* R. BROWN ほそばせんだいはぎ 天
 42) *Vicia lens* COSSON & GERMAIN var. 邁
 LINACEÆ あま科
 43) *Linum usitatissimum* LINNÆUS (cult.) あま (栽培品) 臨
 ZYGOPHYLLACEÆ はまびし科
 44) *Nitraria Schoberi* LINNÆUS 王 (10)
 45) *Tetralena mongolica* MAXIMOWICZ 磴
 46) *Tribulus terrestris* LINNÆUS はまびし 包
 47) *Zygophyllum mucronatum* MAXIMOWICZ 磴、包
 RUTACEÆ へんるうだ科
 48) *Peganum Nigellastrum* BUNGE 五、臨、磴
 EUPHORBIACEÆ たかたうだい科
 49) *Galarhœus Kaleniczenkii* KITAGAWA まつばとうだい 天
 MALVACEÆ あふひ科
 50) *Hibiscus Trionum* LINNÆUS ぎんせんくわ 包、王 (10)
 TAMARICACEÆ ぎよりう科
 51) *Reaumuria soongorica* MAXIMOWICZ 王 (10)、邁、磴

- 52) *Tamarix pentandra* PALLAS ひなぎよりう 五、黄
APIACEÆ セリ科
- 53) *Bupleurum scorzonnerifolium* WILLDENOW ほそばみしまさいこ 張、石
PRIMULACEÆ さくらさう科
- 54) *Glaux maritima* LINNÆUS しほまつば 天
PLUMBAGINACEÆ いそまつ科
- 55) *Statice bicolor* BUNGE いぬとうがうさう 包
ASCLEPIADACEÆ ががいも科
- 56) *Cynanchum chinense* R. BROWN ひめいけま 王 (10)
- 57) *Cynanchum sibiricum* R. BROWN やなぎかもめづる 王 (10)、天
CONVOLVULACEÆ ひるがほ科
- 58) *Convolvulus Ammannii* DESROUSSEAUX ひなひるがほ 包、王 (11)
- 59) *Convolvulus auriculatus* DESROUSSEAUX やはずひるがほ 包
BORRAGINACEÆ むらさき科
- 60) *Messerschmidia sibirica* LINNÆUS
var. *angustior* KITAGAWA もうこすなびきさう 包、王 (10)
VERBENACEÆ くまつづら科
- 61) *Caryopteris mongolica* BUNGE 王 (10)
LAMIACEÆ しそ科
- 62) *Dracocephalum Moldavica* LINNÆUS たちむしやりんだう 石
- 63) *Leonurus manshuricus* YABE ほそばめはじき 王 (10)
SOLANACEÆ なす科
- 64) *Lycium halimifolium* MILLER ながばくこ 王 (10)
- 65) *Solanum septemlobum* BUNGE ふるかばなすび 張
RHINANTHACEÆ ごまのはぐさ科
- 66) *Dodartia orientalis* LINNÆUS 磴
OROBANCHACEÆ はまうつぼ科
- 67) *Orobanche pycnostachya* HANCE きばなうつぼ 邁
BIGNONIACEÆ のうぜんかづら科
- 68) *Incarvillea sinensis* LAMARCK はなごま 王 (10)
PLANTAGINACEÆ おほばこ科
- 69) *Plantago depressa* WILLDENOW むじなおほばこ 石

VALERIANACEÆ をみなへし科

- 70) *Patrinia heterophylla* BUNGE ほくしをみなへし 石
 71) *Patrinia scabra* BUNGE もうこをみなへし 張

CAMPANULACEÆ ききやう科

- 72) *Adenophora Wawreana* A. ZAHLBRUCKNER えだうちしやじん 張

ASTERACEÆ きく科

- 73) *Acroptilon Picris* C.A. MEYER 王 (10)、磴
 74) *Artemisia pubescens* LEDENBOUR たちすなぢよもぎ 天
 75) *Artemisia frigida* WILLDENOW まんしうあさぎりさう 包、王 (10)
 76) *Artemisia scoparia* WALDSTEIN & KITAIBEL はまよもぎ 磴
 77) *Artemisia* sp. 頭花ガ幼イタメ鑑定困難デアル。 天
 78) *Aster altaicus* WILLDENOW たいとうやまぢのぎく 石
 79) *Cirsium arvense* SCOPOLI var. *setosum* LEDENBOUR えぞのきつねあざみ
 磴
 80) ***Geblera Akagii*** KITAGAWA, sp. nov. 包

Radix crassa lignescens perennis atro-fusca polycephala apice petiolis vestitis atro-fuscis obteata. Caulis caespitosus ramosus glauco-viridis glaberrimus angulatus, ramis patentibus tenuibus sed rigidis. Folia radicalia et caulina infima breviter—longiuscule petiolata ad 6 cm longa 1.5 cm lata ambitu oblanceolata—linearia profunde pinnatipartita raro pinnatifida lobis apicalibus deltoideis—anguste linearibus elongatis acutis vel acuminatis lobis lateralibus horizontaliter patentibus deltoideis—lineari-lanceolatis apice breve acuminatusculis in sicco crasse papyracea utrinque fere concoloria glauco-viridia glaberrima, caulina superiora angustissime linearia valde elongata integerrima apice acuta ceterum ut in eis radicalibus. Capitula laxa paniculato-corymbosa parva erecta numerosa. Involuerum cylindricum ca. 6 mm longum obscure viride glaberrimum, squamis exterioribus minutis quam interiores valde minoribus deltoideis—anguste triangulatis acutis sub apicem saepe callosis et atro-purpureis fere glaberrimis ad 1.5 mm longis, squamis interioribus 5–7 lanceolato-linearibus—linearibus obscure viridibus margine anguste albo-membranaceis sub apicem distincte corniculatis apice margine minute subaraneoso-villosulis. Flores omnes ligulati pauci. Pappi setae candidae scabridae sub anthesin corollae tubo longiores. Corollae 8.5–8.7 mm longae jucunde

flavæ, tubo 1.5 mm longo parcellissime scabrido fere glabro, limbo glabro oblongo basin versus angustato apice 5-dentato dentibus ovatis—oblongo-ovatis apice acutiusculis vel obtusiusculis. Filamenta glaberrima. Antheræ anguste lineares 4 mm longæ appendice supernâ anguste ellipticâ obtusâ inflexâ infernâ glabrâ brevi apice fere truncatâ crenato-denticulatâ. Stylus superne hispidulus inferne glaberrimus apice 2-fidus et stigmatosus 8 mm longus. Ovarium glaberrimum sed sub microscopia minute setuloso-scabridum ellipsoideum exacte erostratum longitudine costatum 0.8 mm longum. Achenia matura ignota.

Specimen examinatum :

China : Prov. SUI-YÜAN [綏遠省] : Pao-t'ou [包頭] (T : AKAGI, Aug. 15. 1936).

Distr. Mongolia Chinensis.

果實ガ未熟ナ爲決定的トハ云ハレヌガ外觀及ビ其他ノ形態ヨリ考ヘテ此屬ニ入レテ誤リガナカラウト思フ。

Geblera 屬ハ 'Flora XVII-1. Beibl. (1834)' 中ニ發表サレタ BESSER 氏ノ "Ueber die Flora des Baicals" ト題スル論文中ニ ANDRZEJOWSKY 氏ノ名ニ依ツテ出版サレタ屬デアル。其時ニ發表サレタ種ハ *Geblera prenanthoides* ANDRZEJOWSKY 唯一種デアル。其後コレハ *Crepis tenuifolia* WILLDENOW ト同一デアル事ヲ認メラレタ。*Crepis tenuifolia* WILLDENOW ナル植物ハ多クノ學者ニヨツテ種々ノ屬ニ移サレタガ最近デハ結局最初ノ名ニ戻サレテ用ヒラレテキル。然シ決シテコレハ當ヲ得タトハ云ハレナイノデアツテ其レ程此植物ハ異色ノアルモノナデアル。寧ロ筆者ハ ANDRZEJOWSKY 氏ノ屬ヲ再認シ之ニ入レテ獨立セシメタ方ガヨイト考ヘル。即チソノ名ヲ *Geblera tenuifolia* (WILLDENOW) KITAGAWA ト改メル必要ガアル。本種ハ滿洲ニモアリくしばにがなト呼バレテキル。たかとうだい科ニモ同ジ *Geblera* FISCHER & MEYER ナル屬名ガアルガ今ハひとつばはぎ屬 (*Securinega*) ノ一部ト見做サレテ居リ、又假令ソノ獨立性ヲ認メルニシテモ ANDRZEJOWSKY 氏ニ遅レル事二年デアルカラ無効デアル。

次ニくしばにがなノ學名ヲ改メテ置ク。

***Geblera tenuifolia* (WILLDENOW) KITAGAWA, comb. nov.**

Hieracium foliis radicalibus pinnato-dentatis GMELIN, Fl. Sibir. II. p. 19 t. 6 (1749).

Crepis tenuifolia WILLDENOW, Sp. Pl. III. p. 1606 (1804) excl. patriâ ; Ko-

MAROV in Act. Hort. Petrop. XXV. p. 787 (1907) [Fl. Mansh. III. (1907)];
PRINTZ, Veget. Siber.-Mong. Front. p. 443 (1921).

Crepis baicalensis LEDEBOUR in Mém. Acad. Sci. St.-Péterb. V. p. 559(1814);
DE CANDOLLE, Prodr. VII. p. 161 (1839).

Crepis pulcherrima FISCHER ex LINK, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. II. p.
291 (1822).

Lagoseris tenuifolia REICHENBACH, Icon. Pl. Crit. I. t. 10 f. 19, f. 20(1823).

Prenanthes diversifolia LEDEBOUR ex SPRENGEL, Syst. Veget. III. p. 657
(1826); LEDEBOUR, Icon. Pl. Fl. Ross. II. p. 17 t. 52 (1830): Fl. Alt. IV. p. 143
(1833).

Geblera prenanthoides ANDRZEJOWSKY ex BESSER in Flora XVII. 1. Beibl.
p. 18 (1834).

Barkhausia tenuifolia DE CANDOLLE, l. c. p. 155 (1839) excl. syn. *Crepis*
graminifolia LEDEBOUR.

Crepis elegans FISCHER ex DE CANDOLLE, l. c. p. 161 (1839)(pro syn. *Crepis*
baicalensis).

Geblera prenanthoides BESSER ex DE CANDOLLE, l. c. p. 161 (1839) (pro syn.
Crepis baicalensis).

Youngia diversifolia LEDEBOUR, Fl. Ross. II. p. 837 (1845-46).

Berinia tenuifolia SCHULTZ Bip. in Pollichia XXII-XXIV. p. 318 (1866).

Specimina examinata :

Manshuria :

Prov. HSING-AN [興安省]: In montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (K.
YAMATUTA n. 299. Jul. 15. 1928).

Prov. HSING-AN BOR. [興安北省]: Prope Irekte [伊勒克特] in monte Ta-
hsing-an-ling [大興安嶺] (M. KITAGAWA Jul. 28. 1930).

Prov. HSING-AN ORIENT. [興安東省]: In monte Chi-hsiang-fêng [吉祥峯]
circa Bu-he-to [博克圖] (M. KITAGAWA Aug. 22. 1936).

Distr. Sibiria orient. & Manshuria.

The genus *Geblera* was published by ANDRZEJOWSKY in 1834 with brief des-
cription as follows :—

Clinanthium nudum, *Carpella lævia*, *Pappus stipitatus*, *Periclinium cylind-*
raceum.—

The writer wishes to revive this long overlooked genus with the following renewed diagnosis.

Geblera (non FISCHER & MEYER 1836) ANDRZEJOWSKY ex BESSER in Flora XVII. 1. Beibl. p. 18 (1834).

Capitulum pluriflorum. Involucrum cylindricum calyculatum, squamis omnibus sub apice distincte corniculatis. Receptaculum nudum. Corolla tubo toto scabrido aut fere glabro limbo multo breviori. Pappus candidus 1-serialis, setis tenuibus fragilibus pilosellis. Discus pappi conspicue dilatatus. Achenia compresso-trigona longitudine crebre costato-striata toto scabro-hirtella apice brevissime sed manifeste rostrata atro-fusca, striis plus quam 10, rostro glabro in colore dilutiori.—Herbæ perennes toto glabræ vel involucris extus albo-villosulis. Caudex crassus lignescens. Folia crassa inferiora runcinata superiora simpliciora. Capitula paniculata. Corolla flava.

Typus generis—*Geblera prenanthoides* ANDRZEJOWSKY = **Geblera tenuifolia** (WILLDENOW) KITAGAWA.

This genus is related to *Crepis* and *Ixeris*, but differs from the former in its compressed trigonous achenes with short yet distinct beak, conspicuously dilated disk of pappus and always corniculated involueral scales, and from the latter in its compressed many striated achenes, corniculated involueral scales, perennial lignose caudex and its robust habit.

- | | | |
|----------------------------------------------|------------|-----------|
| 81) <i>Echinops Gmelini</i> TURCZANINOW | こるりひごたい | 王 (10), 邁 |
| 82) <i>Inula ammophila</i> BUNGE | | 五、臨、黄、磴 |
| 83) <i>Ixeris graminifolia</i> KITAGAWA | いとばにがな | 包 |
| 84) <i>Jurinea mongolica</i> MAXIMOWICZ | | 邁 |
| 85) <i>Lactuca tatarica</i> C. A. MEYER | むらさきはちぢやうな | 臨、黄 |
| 86) <i>Olgæa leucophylla</i> ILJIN | うらじろひれあざみ | 王 (10) |
| 87) <i>Scorzonera divaricata</i> TURCZANINOW | | 邁 |
| 88) <i>Serratula polycephala</i> ILJIN | もうこぼくち | 石 |
| 89) <i>Serratula strangulata</i> ILJIN ? | | 王 (10) |
| 90) <i>Sonchus uliginosus</i> BIEBERSTEIN | はちぢやうな | 王 (10) |

TYPHACEÆ

がま科

- 91) *Typha minima* FUNK

いとばがま 邁

POACEÆ

いね科

- 92) *Calamagrostis pseudo-phragmites* KELLER ほつすがや 黄、邁
93) *Aneurolepidium dasystachys* NEVSKI けはまむぎ まんしうてんき
包、黄
94) *Echinochloa Crus-galli* BEAUVOIS subsp. *hispidula* HONDA たびえ 黄
95) *Phragmites* sp. 黄、邁

LILIACEÆ

ゆり科

- 96) *Allium mongolicum* REGEL 王 (11)
 97) *Allium tenuissimum* LINNÆUS ちごらつきやう 王 (11)
 98) *Asparagus angulofractus* ILJIN in KOMAROV, Fl. URSS. IV. p. 432, p. 746 t. 25 f. 5 (1935).

var. **scabridus** KITAGAWA var. nov.

邁

Cladophylla scabrida.

Specimen examinatum: China:

Prov. SUI-YUAN [綏遠省]: In terra Ordos prope montem Mai-lien-shan [邁連山] (T. AKAGI Aug. 1. 1936—Typus).

Distr. Mongolia chinensis.

- 99) *Asparagus davuricus* FISCHER たうきじかくし 天

IRIDACEÆ

あやめ科

- 100) *Iris Pallasii* FISCHER var. *chinensis* FISCHER ねぢあやめ 石、磴

終リ＝臨ミ、本研究ニ際シ御指導ヲ賜ハツタ中井先生ニ深イ感謝ノ意ヲ捧ゲル次第デアル。